

Multipar y multiterna blindado - 300 Volt - 105°C - PLTC - UL 13
Aplicaciones

Circuitos de instrumentación electrónica, señales digitales y analógicas (4-20mA). Circuitos de seguridad intrínseca. Detección de pérdidas de gas y/o fluidos. Medición y monitoreo de presión, temperatura, volumen. Monitoreo de señales de alarma.

Características

Temperatura máxima: 105° C de servicio.

Tensión nominal: 300 Volt.

Norma constructiva: UL 13 tipo PLTC - UL 2250 tipo ITC.

Norma de fuego: UL 1685.

Norma de conductores: ASTM B8 clase B.

Código NEC: Art. 725 PLTC - Art. 727 ITC - Art. 800 Comunicaciones - Art. 501 áreas clasificadas CI1 Div.2 y CI2 Div.2.

Norma hidrocarburos: NFC 32-200 - ASTM D 1239.

Descripción

Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación de 7 hilos, clase B.

Aislación: PVC.

Identificación:

	Estándar	Seguridad Intrínseca
- Par:		
- Terna:		
	Blanco numerado	Azul numerado

Paso del trenzado: 50mm (20 torsiones por metro).

Conductor Comunicación: Conductor de cobre 22AWG aislado en PVC (Para más de tres pares o ternas).

Blindaje: Cinta helicoidal de aluminio-poliéster general o individual y general más conductor de drenaje de cobre estañado en formación 7 hilos clase B.

Cubierta: PVC negro (azul para seguridad intrínseca), no propagante del incendio, resistente a la luz solar e hidrocarburos.

Desgarre: Hilo de poliamida debajo de la cubierta.

Atributos Destacados


Directamente enterrado



Marcación Secuencial



No propagación de incendio



Resistente a hidrocarburos



Resistente a la luz solar

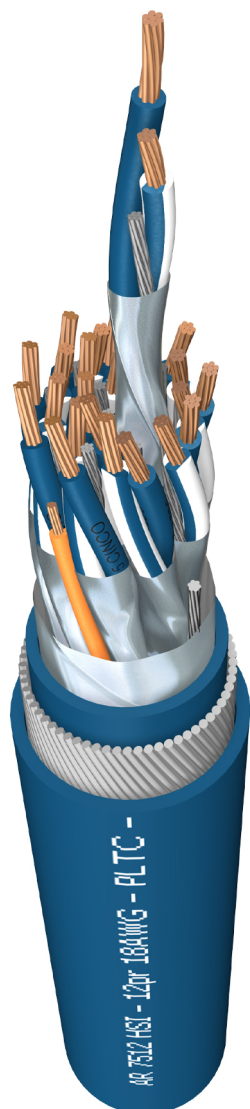


AR MILIAR®

Multiterna con blindaje general



Multipar y multiterna blindado - 300 Volt - 105°C - PLTC - UL 13



AR MILIAR®

Multipar armado para
Seguridad Intrínseca

Opcionales

Aislación: Polietileno de alta densidad, cables UL Listed PLTC.

Cubierta: No propagante de incendio y resistente al aceite mineral.

Armadura: Corona helicoidal de alambres de acero cincado o armadura de interlock de aluminio más cubierta de PVC negro (azul para seguridad intrínseca), no propagante del incendio, resistente a la luz solar e hidrocarburos. Estos cables están listados para ser instalados directamente bajo tierra (Direct Burial).

Ver nota técnica N° 8 "CABLES ARMADOS"

Alternativas

Normas constructivas: ICEA S 73-532 (300V y 600V), British Standard 5308, EN 50288-7, NBR 10300.

Materiales: Los datos consignados corresponden a la versión estándar, pudiendo ser utilizadas a pedido todas las variantes de materiales o construcciones que figuran en nuestro apéndice técnico.

Instalación

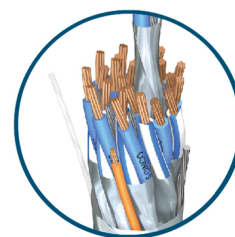
Montaje: Radio mínimo de curvatura igual a 7 x diámetro exterior del cable para cables sin armar y de 12 x diámetro exterior del cable para cables armados.

Tracción máxima: 5daN/mm² aplicados sobre los conductores de cobre. En cables armados con alambres se puede usar 10daN/mm² aplicados sobre los alambres de la armadura.

Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.



Armadura Interlock



Seguridad Intrínseca

Características Eléctricas

Descripción	Unidad	20AWG / 0,52 mm ²		18AWG / 0,82 mm ²		16AWG / 1,31 mm ²		14AWG / 2,08 mm ²		12AWG / 3,31 mm ²	
		BG	BI+BG	BG	BI+BG	BG	BI+BG	BG	BI+BG	BG	BI+BG
Resistencia eléctrica a 20°C en C.C	Ohm/km	35,78	35,78	22,78	22,78	14,25	14,25	8,94	8,94	5,63	5,63
Capacidad mutua entre conductores	pF/m	111	180	98	165	122	210	133	203	144	228
Impedancia característica	Ohm	67	41	76	50	61	35	56	37	52	33
Inductancia mutua entre conductores	uH/km	588	588	641	641	544	544	553	553	522	522

pF/m = Capacidad mutua entre conductores en picoFaradio por metro.

uH/km = Inductancia mutua entre conductores en microHenry por kilómetro.

BG = Blindaje general - BI+BG = Blindaje individual mas blindaje general.

Multipar y multiterna blindado - 300 Volt - 105°C - PLTC - UL 13
MULTIPARES
Dimensiones y Pesos

Cantidad de pares	Calibre del conductor AWG	Blindaje General			Blindaje Individual y General		
		Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
2	20	AR 7002	7,4	65	AR 7402	7,4	72
3	20	AR 7003	7,8	79	AR 7403	8,3	94
4	20	AR 7004	8,5	100	AR 7404	9,1	120
6	20	AR 7006	10,6	147	AR 7406	11,3	176
8	20	AR 7008	11,4	178	AR 7408	12,1	215
12	20	AR 7012	13,6	245	AR 7412	14,6	300
16	20	AR 7016	15,1	307	AR 7416	16,7	397
20	20	AR 7020	17,2	390	AR 7420	18,4	479
24	20	AR 7024	19,0	456	AR 7424	20,4	562
36	20	AR 7036	21,7	634	AR 7436	23,9	818
2	18	AR 7102	8,3	87	AR 7502	8,3	98
3	18	AR 7103	9,1	111	AR 7503	10,3	143
4	18	AR 7104	10,5	152	AR 7504	11,2	180
6	18	AR 7106	12,4	205	AR 7506	13,2	245
8	18	AR 7108	13,4	252	AR 7508	14,3	305
12	18	AR 7112	16,7	370	AR 7512	17,9	451
16	18	AR 7116	18,4	465	AR 7516	19,8	570
20	18	AR 7120	20,4	562	AR 7520	21,9	691
24	18	AR 7124	23,3	688	AR 7524	25,0	845
36	18	AR 7136	26,5	961	AR 7536	28,5	1192
2	16	AR 7202	9,0	111	AR 7602	9,0	128
3	16	AR 7203	10,8	159	AR 7603	11,5	190
4	16	AR 7204	11,7	200	AR 7604	12,5	241
6	16	AR 7206	13,9	275	AR 7606	14,9	335
8	16	AR 7208	15,1	344	AR 7608	16,7	441
12	16	AR 7212	18,8	508	AR 7612	20,2	626
16	16	AR 7216	20,9	646	AR 7616	23,0	827
20	16	AR 7220	23,7	813	AR 7620	25,5	1006
24	16	AR 7224	26,4	959	AR 7624	28,4	1190
36	16	AR 7236	30,2	1359	AR 7636	33,0	1737
2	14	AR 7302	11,1	170	AR 7702	11,1	187
3	14	AR 7303	13,1	230	AR 7703	14,0	264
4	14	AR 7304	14,3	292	AR 7704	15,9	354
6	14	AR 7306	17,7	429	AR 7706	19,0	495
8	14	AR 7308	19,2	539	AR 7708	20,6	624
12	14	AR 7312	24,0	796	AR 7712	25,7	923
16	14	AR 7316	26,6	1016	AR 7716	28,6	1183
20	14	AR 7320	29,5	1239	AR 7720	32,3	1482
24	14	AR 7324	33,4	1503	AR 7724	36,0	1754
36	14	AR 7336	38,3	2144	AR 7736	41,8	2559

Multipar y multiterna blindado - 300 Volt - 105°C - PLTC - UL 13

MULTITERNAS

Dimensiones y Pesos

Cantidad de ternas	Calibre del conductor AWG	Blindaje General			Blindaje Individual y General		
		Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
2	20	AR 8002	8,9	85	AR 8402	9,1	94
3	20	AR 8003	9,4	107	AR 8403	10,2	133
4	20	AR 8004	10,8	148	AR 8404	11,0	166
6	20	AR 8006	12,8	201	AR 8406	13,1	227
8	20	AR 8008	13,8	246	AR 8408	14,2	282
12	20	AR 8012	17,2	363	AR 8412	17,7	416
16	20	AR 8016	19,1	456	AR 8416	19,6	526
20	20	AR 8020	21,1	550	AR 8420	21,7	637
24	20	AR 8024	24,1	676	AR 8424	24,7	779
36	20	AR 8036	27,5	942	AR 8436	28,2	1096
2	18	AR 8102	10,8	129	AR 8502	11,0	142
3	18	AR 8103	11,5	164	AR 8503	11,7	184
4	18	AR 8104	12,5	205	AR 8504	12,7	231
6	18	AR 8106	14,9	282	AR 8506	15,2	321
8	18	AR 8108	16,6	370	AR 8508	17,0	421
12	18	AR 8112	20,2	519	AR 8512	20,6	596
16	18	AR 8116	23,0	685	AR 8516	23,4	786
20	18	AR 8120	25,4	829	AR 8520	26,0	956
24	18	AR 8124	28,3	976	AR 8524	28,9	1128
36	18	AR 8136	32,9	1417	AR 8536	33,6	1644
2	16	AR 8202	12,2	168	AR 8602	12,4	188
3	16	AR 8203	13,0	219	AR 8603	13,2	248
4	16	AR 8204	14,2	273	AR 8604	14,4	315
6	16	AR 8206	17,5	402	AR 8606	17,8	463
8	16	AR 8208	18,9	504	AR 8608	19,3	585
12	16	AR 8212	23,7	747	AR 8612	24,1	864
16	16	AR 8216	26,3	953	AR 8616	26,7	1107
20	16	AR 8220	29,1	1161	AR 8620	29,7	1353
24	16	AR 8224	33,0	1412	AR 8624	33,6	1640
36	16	AR 8236	37,8	2009	AR 8636	38,5	2348
2	14	AR 8302	15,0	242	AR 8702	15,2	263
3	14	AR 8303	16,5	341	AR 8703	16,7	372
4	14	AR 8304	18,0	431	AR 8704	18,3	472
6	14	AR 8306	21,7	607	AR 8706	22,0	667
8	14	AR 8308	24,2	798	AR 8708	24,5	877
12	14	AR 8312	29,5	1140	AR 8712	29,9	1258
16	14	AR 8316	33,3	1502	AR 8716	33,8	1660
20	14	AR 8320	37,1	1836	AR 8720	37,6	2032
24	14	AR 8324	41,9	2223	AR 8724	42,5	2459
36	14	AR 8336	48,1	3180	AR 8736	48,8	3532

Multipar y multiterna blindado - 300 Volt - 105°C - PLTC - UL 13
MULTIPARES ARMADOS con alambres helicoidales de acero cincado
Dimensiones y Pesos

Cantidad de Pares	Calibre del conductor AWG	Blindaje General				Blindaje Individual y General			
		Código	Diam. bajo armadura mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diam. bajo armadura mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
2	20	AR 7002 H	7,4	11,6	249	AR 7402 H	7,4	11,6	257
3	20	AR 7003 H	7,8	12,0	270	AR 7403 H	8,3	12,5	296
4	20	AR 7004 H	8,5	12,7	307	AR 7404 H	9,1	13,3	342
6	20	AR 7006 H	10,6	14,8	397	AR 7406 H	11,3	16,0	459
8	20	AR 7008 H	11,4	16,1	467	AR 7408 H	12,1	16,8	516
12	20	AR 7012 H	13,6	18,5	610	AR 7412 H	14,6	19,7	725
16	20	AR 7016 H	15,1	20,2	742	AR 7416 H	16,7	22,8	997
20	20	AR 7020 H	17,2	23,3	1003	AR 7420 H	18,4	24,5	1131
24	20	AR 7024 H	19,0	25,1	1122	AR 7424 H	20,4	26,5	1278
36	20	AR 7036 H	21,7	27,8	1389	AR 7436 H	23,9	29,9	1648
2	18	AR 7102 H	8,3	12,5	288	AR 7502 H	8,3	12,5	299
3	18	AR 7103 H	9,1	13,3	332	AR 7503 H	10,3	14,5	388
4	18	AR 7104 H	10,5	14,7	401	AR 7504 H	11,2	15,9	463
6	18	AR 7106 H	12,4	17,3	541	AR 7506 H	13,2	18,1	602
8	18	AR 7108 H	13,4	18,3	615	AR 7508 H	14,3	19,4	722
12	18	AR 7112 H	16,7	22,8	970	AR 7512 H	17,9	24,0	1089
16	18	AR 7116 H	18,4	24,5	1117	AR 7516 H	19,8	25,9	1272
20	18	AR 7120 H	20,4	26,5	1277	AR 7520 H	21,9	28,0	1458
24	18	AR 7124 H	23,3	29,3	1493	AR 7524 H	25,0	31,3	1791
36	18	AR 7136 H	26,5	33,3	1993	AR 7536 H	28,5	35,7	2426
2	16	AR 7202 H	9,0	13,2	329	AR 7602 H	9,0	13,2	345
3	16	AR 7203 H	10,8	15,0	415	AR 7603 H	11,5	16,2	479
4	16	AR 7204 H	11,7	16,4	494	AR 7604 H	12,5	17,4	578
6	16	AR 7206 H	13,9	18,8	647	AR 7606 H	14,9	20,0	768
8	16	AR 7208 H	15,1	20,2	779	AR 7608 H	16,7	22,8	1041
12	16	AR 7212 H	18,8	24,9	1173	AR 7612 H	20,2	26,3	1340
16	16	AR 7216 H	20,9	27,0	1376	AR 7616 H	23,0	29,0	1620
20	16	AR 7220 H	23,7	29,7	1631	AR 7620 H	25,5	32,3	2005
24	16	AR 7224 H	26,4	33,2	1990	AR 7624 H	28,4	35,6	2408
36	16	AR 7236 H	30,2	38,2	2916	AR 7636 H	33,0	41,5	3466
2	14	AR 7302 H	11,1	15,8	448	AR 7702 H	11,1	15,8	465
3	14	AR 7303 H	13,1	18,0	587	AR 7703 H	14,0	18,9	642
4	14	AR 7304 H	14,3	19,4	709	AR 7704 H	15,9	21,5	903
6	14	AR 7306 H	17,7	23,8	1056	AR 7706 H	19,0	25,1	1161
8	14	AR 7308 H	19,2	25,3	1217	AR 7708 H	20,6	26,7	1351
12	14	AR 7312 H	24,0	30,0	1626	AR 7712 H	25,7	32,5	1923
16	14	AR 7316 H	26,6	33,4	2049	AR 7716 H	28,6	35,8	2419
20	14	AR 7320 H	29,5	37,5	2765	AR 7720 H	32,3	40,3	3133
24	14	AR 7324 H	33,4	41,9	3262	AR 7724 H	36,0	44,5	3637
36	14	AR 7336 H	38,3	46,8	4149	AR 7736 H	41,8	50,4	472

Significado de la letra final en los códigos de cables armados. Letra H: Alambres dispuestos helicoidalmente de acero cincado.

Multipar y multiterna blindado - 300 Volt - 105°C - PLTC - UL 13

MULTITERNAS ARMADAS con alambres helicoidales de acero cincado
Dimensiones y Pesos

Cantidad de ternas	Calibre de conductor AWG	Blindaje General				Blindaje Individual y General			
		Código	Diam. bajo armadura mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diam. bajo armadura mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
2	20	AR 8002 H	8,9	13,1	302	AR 8402 H	9,1	13,3	316
3	20	AR 8003 H	9,4	13,6	335	AR 8403 H	10,2	14,4	376
4	20	AR 8004 H	10,8	15,0	403	AR 8404 H	11,0	15,2	426
6	20	AR 8006 H	12,8	17,7	545	AR 8406 H	13,1	18,0	583
8	20	AR 8008 H	13,8	18,7	617	AR 8408 H	14,2	19,3	692
12	20	AR 8012 H	17,2	23,3	977	AR 8412 H	17,7	23,8	1043
16	20	AR 8016 H	19,1	25,2	1133	AR 8416 H	19,6	25,7	1216
20	20	AR 8020 H	21,1	27,2	1291	AR 8420 H	21,7	27,8	1392
24	20	AR 8024 H	24,1	30,4	1591	AR 8424 H	24,7	31,0	1711
36	20	AR 8036 H	27,5	34,3	2007	AR 8436 H	28,2	35,4	2312
2	18	AR 8102 H	10,8	15,0	384	AR 8502 H	11,0	15,2	403
3	18	AR 8103 H	11,5	16,2	453	AR 8503 H	11,7	16,4	478
4	18	AR 8104 H	12,5	17,4	543	AR 8504 H	12,7	17,6	575
6	18	AR 8106 H	14,9	20,0	715	AR 8506 H	15,2	20,3	762
8	18	AR 8108 H	16,6	22,7	959	AR 8508 H	17,0	23,1	1024
12	18	AR 8112 H	20,2	26,3	1234	AR 8512 H	20,6	26,7	1323
16	18	AR 8116 H	23,0	29,0	1479	AR 8516 H	23,4	29,4	1593
20	18	AR 8120 H	25,4	32,2	1826	AR 8520 H	26,0	32,8	1971
24	18	AR 8124 H	28,3	35,5	2194	AR 8524 H	28,9	36,1	2367
36	18	AR 8136 H	32,9	41,4	3146	AR 8536 H	33,6	42,1	3404
2	16	AR 8202 H	12,2	17,1	499	AR 8602 H	12,4	17,3	524
3	16	AR 8203 H	13,0	17,9	570	AR 8603 H	13,2	18,1	605
4	16	AR 8204 H	14,2	19,3	687	AR 8604 H	14,4	19,5	732
6	16	AR 8206 H	17,5	23,6	1032	AR 8606 H	17,8	23,9	1091
8	16	AR 8208 H	18,9	25,0	1174	AR 8608 H	19,3	25,4	1263
12	16	AR 8212 H	23,7	29,7	1570	AR 8612 H	24,1	30,4	1779
16	16	AR 8216 H	26,3	33,1	1988	AR 8616 H	26,7	33,5	2140
20	16	AR 8220 H	29,1	37,1	2664	AR 8620 H	29,7	37,7	2881
24	16	AR 8224 H	33,0	41,5	3146	AR 8624 H	33,6	42,1	3401
36	16	AR 8236 H	37,8	46,3	3989	AR 8636 H	38,5	47,0	4355
2	14	AR 8302 H	15,0	20,1	676	AR 8702 H	15,2	20,3	704
3	14	AR 8303 H	16,5	22,1	904	AR 8703 H	16,7	22,8	972
4	14	AR 8304 H	18,0	24,1	1070	AR 8704 H	18,3	24,4	1123
6	14	AR 8306 H	21,7	27,8	1362	AR 8706 H	22,0	28,1	1434
8	14	AR 8308 H	24,2	30,5	1713	AR 8708 H	24,5	30,8	1807
12	14	AR 8312 H	29,5	37,5	2667	AR 8712 H	29,9	37,9	2813
16	14	AR 8316 H	33,3	41,8	3260	AR 8716 H	33,8	42,3	3447
20	14	AR 8320 H	37,1	45,6	3780	AR 8720 H	37,6	46,1	4005
24	14	AR 8324 H	41,9	50,5	4389	AR 8724 H	42,5	51,1	4655
36	14	AR 8336 H	48,1	56,7	5655	AR 8736 H	48,8	57,4	6038

Significado de la letra final en los códigos de cables armados. Letra H: Alambres dispuestos helicoidalmente de acero cincado.

Multipar y multiterna blindado - 300 Volt - 105°C - PLTC - UL 13
MULTIPARES ARMADOS con fleje de aluminio tipo interlock
Dimensiones y Pesos

Cantidad de pares	Calibre del conductor AWG	Blindaje General				Blindaje Individual y General			
		Código	Diam. bajo armadura mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diam. bajo armadura mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
2	20	MC 7002	7,4	15,4	227	MC 7402	8,6	16,7	273
3	20	MC 7003	8,6	16,7	275	MC 7403	9,9	18,0	325
4	20	MC 7004	8,6	16,7	284	MC 7404	9,9	18,0	335
6	20	MC 7006	11,2	19,2	377	MC 7406	12,5	20,5	438
8	20	MC 7008	12,5	20,5	442	MC 7408	12,5	20,5	458
12	20	MC 7012	13,7	21,8	508	MC 7412	15,0	23,1	587
16	20	MC 7016	16,3	24,3	646	MC 7416	17,5	25,6	735
20	20	MC 7020	17,5	25,6	714	MC 7420	20,1	28,1	891
24	20	MC 7024	20,1	28,1	853	MC 7424	21,3	29,4	969
36	20	MC 7036	22,6	30,7	1073	MC 7436	23,9	31,9	1225
2	18	MC 7102	8,6	16,7	274	MC 7502	8,6	16,7	283
3	18	MC 7103	9,9	18,0	326	MC 7503	11,2	19,2	380
4	18	MC 7104	12,5	20,5	431	MC 7504	12,5	20,5	439
6	18	MC 7106	12,5	20,5	440	MC 7506	13,7	21,8	510
8	18	MC 7108	13,7	21,8	515	MC 7508	15,0	23,1	596
12	18	MC 7112	17,5	25,6	710	MC 7512	18,8	26,9	807
16	18	MC 7116	18,8	26,9	810	MC 7516	20,1	28,1	921
20	18	MC 7120	21,3	29,4	968	MC 7520	22,6	30,7	1098
24	18	MC 7124	23,9	31,9	1127	MC 7524	25,2	33,2	1269
36	18	MC 7136	27,7	35,8	1506	MC 7536	29,0	37,0	1695
2	16	MC 7202	9,9	18,0	330	MC 7602	9,9	18,0	344
3	16	MC 7203	11,2	19,2	386	MC 7603	12,5	20,5	449
4	16	MC 7204	13,7	21,8	504	MC 7604	13,7	21,8	517
6	16	MC 7206	15,0	23,1	582	MC 7606	15,0	23,1	604
8	16	MC 7208	16,3	24,3	675	MC 7608	17,5	25,6	770
12	16	MC 7212	18,8	26,9	835	MC 7612	21,3	29,4	1034
16	16	MC 7216	21,3	29,4	1033	MC 7616	23,9	31,9	1270
20	16	MC 7220	23,9	31,9	1222	MC 7620	26,4	34,5	1490
24	16	MC 7224	26,4	34,5	1408	MC 7624	29,0	37,0	1697
36	16	MC 7236	30,2	38,3	1875	MC 7636	34,0	42,6	2411
2	14	MC 7302	11,2	19,2	390	MC 7702	11,2	19,2	404
3	14	MC 7303	13,7	21,8	503	MC 7703	15,0	23,1	566
4	14	MC 7304	15,0	23,1	588	MC 7704	16,3	24,3	656
6	14	MC 7306	18,8	26,9	792	MC 7706	20,1	28,1	872
8	14	MC 7308	20,1	28,1	914	MC 7708	21,3	29,4	1008
12	14	MC 7312	25,2	33,2	1282	MC 7712	26,4	34,5	1397
16	14	MC 7316	27,7	35,8	1545	MC 7716	29,0	37,0	1676
20	14	MC 7320	30,2	38,3	1779	MC 7720	32,8	41,3	2075
24	14	MC 7324	34,0	42,6	2161	MC 7724	36,6	45,1	2432
36	14	MC 7336	38,9	47,7	3096	MC 7736	42,7	51,5	3596

Multipar y multiterna blindado - 300 Volt - 105°C - PLTC - UL 13

MULTITERNAS ARMADAS con fleje de aluminio tipo interlock
Dimensiones y Pesos

Cantidad de ternas	Calibre del conductor AWG	Blindaje general				Blindaje Individual y General			
		Código	Diam. bajo armadura mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diam. bajo armadura mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
2	20	MC 8002	9,9	18,0	304	MC 8402	9,9	18,0	309
3	20	MC 8003	9,9	18,0	317	MC 8403	11,2	19,2	372
4	20	MC 8004	11,2	19,2	375	MC 8404	11,2	19,2	386
6	20	MC 8006	13,7	21,8	480	MC 8406	13,7	21,8	495
8	20	MC 8008	15,0	23,1	556	MC 8408	15,0	23,1	577
12	20	MC 8012	17,5	25,6	683	MC 8412	18,8	26,9	783
16	20	MC 8016	20,1	28,1	844	MC 8416	20,1	28,1	887
20	20	MC 8020	21,3	29,4	923	MC 8420	22,6	30,7	1056
24	20	MC 8024	25,2	33,2	1159	MC 8424	25,2	33,2	1224
36	20	MC 8036	27,7	35,8	1424	MC 8436	29,0	37,0	1624
2	18	MC 8102	11,2	19,2	354	MC 8502	11,2	19,2	361
3	18	MC 8103	12,5	20,5	424	MC 8503	12,5	20,5	437
4	18	MC 8104	13,7	21,8	495	MC 8504	13,7	21,8	513
6	18	MC 8106	15,0	23,1	556	MC 8506	16,3	24,3	642
8	18	MC 8108	17,5	25,6	706	MC 8508	17,5	25,6	738
12	18	MC 8112	21,3	29,4	934	MC 8512	21,3	29,4	985
16	18	MC 8116	23,9	31,9	1135	MC 8516	23,9	31,9	1208
20	18	MC 8120	26,4	34,5	1321	MC 8520	26,4	34,5	1408
24	18	MC 8124	29,0	37,0	1501	MC 8524	29,0	37,0	1602
36	18	MC 8136	34,0	42,6	2115	MC 8536	34,0	42,6	2271
2	16	MC 8202	12,5	20,5	409	MC 8602	12,5	20,5	422
3	16	MC 8203	13,7	21,8	494	MC 8603	13,7	21,8	515
4	16	MC 8204	15,0	23,1	576	MC 8604	15,0	23,1	605
6	16	MC 8206	17,5	25,6	707	MC 8606	18,8	26,9	817
8	16	MC 8208	20,1	28,1	896	MC 8608	20,1	28,1	950
12	16	MC 8212	23,9	31,9	1163	MC 8612	25,2	33,2	1335
16	16	MC 8216	26,4	34,5	1406	MC 8616	27,7	35,8	1618
20	16	MC 8220	30,2	38,3	1728	MC 8620	30,2	38,3	1870
24	16	MC 8224	34,0	42,6	2098	MC 8624	34,0	42,6	2264
36	16	MC 8236	38,9	47,7	3001	MC 8636	38,9	47,7	3255
2	14	MC 8302	16,3	24,3	576	MC 8702	16,3	24,3	588
3	14	MC 8303	17,5	25,6	682	MC 8703	17,5	25,6	702
4	14	MC 8304	18,8	26,9	784	MC 8704	18,8	26,9	809
6	14	MC 8306	22,6	30,7	1023	MC 8706	22,6	30,7	1061
8	14	MC 8308	25,2	33,2	1262	MC 8708	25,2	33,2	1318
12	14	MC 8312	30,2	38,3	1683	MC 8712	30,2	38,3	1765
16	14	MC 8316	34,0	42,6	2159	MC 8716	34,0	42,6	2266
20	14	MC 8320	38,9	47,7	2864	MC 8720	38,9	47,7	2995
24	14	MC 8324	42,7	51,5	3262	MC 8724	42,7	51,5	3422
36	14	MC 8336	49,0	57,8	4388	MC 8736	49,0	57,8	4635